

Dimplex®

DTB-2R

Kamer- en Vloerthermostaat
Termostat pokojowy i podłogowy



86011001C

Installatie- en Gebruikershandleiding Instrukcja instalacji i obsługi

GlenDimplex

Am Goldenen Feld 18 | D-95326 Kulmbach | Germany
www.dimplex.digital/scs | info@gdhv.one

Technische gegevens



Nominale spanning:	230V~
Nominale stroomsterkte:	16 A
Beschermingsklasse:	IP20
Vloersensor (meegeleverd):	NTC, 22kOhm bij 25°C
Afschakelfunctie:	1-polig
Radiofrequentie:	868MHz, max 10mW
Omgevingstemperatuur voor werking:	-40°C tot +40°C

Gelijkvormigheidsattest (DoC)

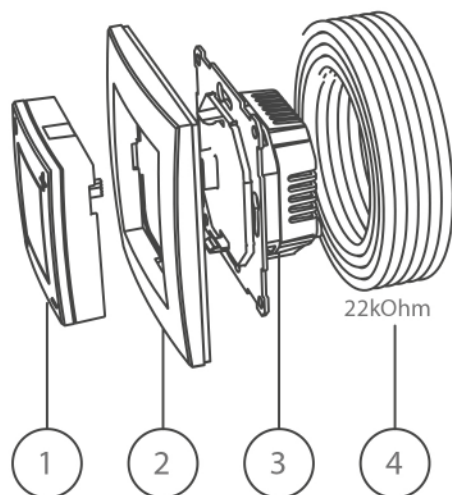
Glen Dimplex Heating & Ventilation verklaart hierbij dat de uitrusting beschreven in deze gebruikershandleiding voldoet aan de essentiële eisen en bijkomende relevante vereisten van EU Richtlijn 2014/53/EU. Indien u een kopie verlangt van de originele gesignde DoC, stuurt u een e-mail naar: info@gdhv.one

Waarschuwing

Producten met een elektronische thermostaat kunnen geen garantie bieden tegen vorstschade. Voorzie extra bescherming bij blootgestelde installaties.



Bij het einde van het gebruiksleven van het product moet het worden gerecycleerd



Inhoud

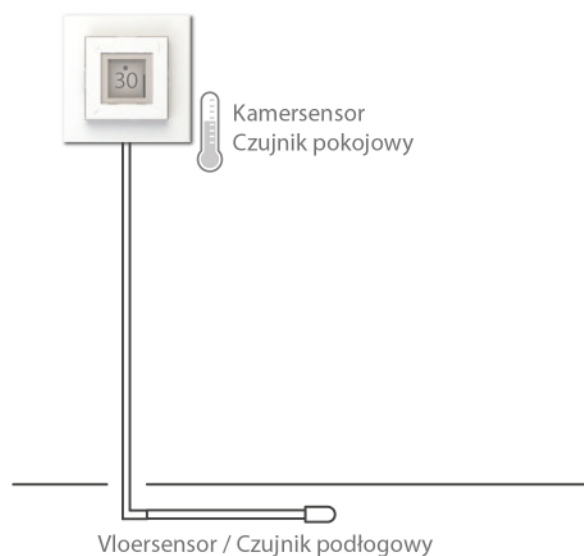
1. Interface
2. Omkadering
3. Voeding
4. Vloersensor - 22kOhm bij 25°C

Belangrijk:

De vloersensor moet worden geïnstalleerd in een buis die aan het einde is afgedicht.

Het product mag enkel worden gebruikt in installaties die overeenstemmen met de geldende nationale regelgevingen.

Indien een andere vloersensor wordt gebruikt dan deze die werd bijgeleverd in de verpakking, moet u er rekening mee houden dat de sensorverbinding niet is geïsoleerd van de spanningsfase.



Sensorfunctie

De thermostaat biedt vier verschillende sensorfuncties:

Vloersensor:

Meet de temperatuur in de vloer.

Temperatuurinstelling 7-40°C.

Kamersensor + vloersensor (houten vloeren):

MOET WORDEN GEBRUIKT voor houten vloeren en temperatuurgevoelige materialen. Meet de lucht- en vloertemperaturen. Temperatuurinstelling 7-40°C, hoewel de vloertemperatuur gelimiteerd is tot maximum 27°C.

Kamersensor:

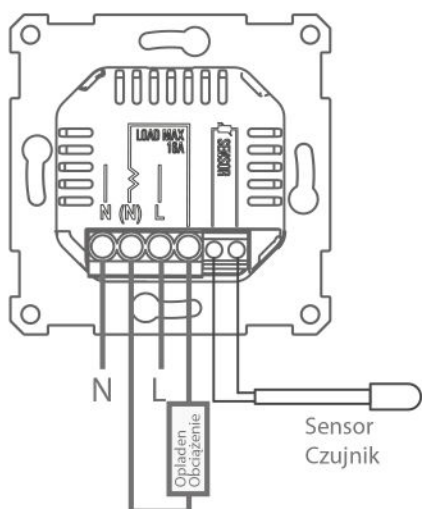
Meet de luchttemperatuur in de kamer.

Temperatuurinstelling 7-40°C.

Vermogensregelaar:

Bedoeld voor die gevallen waar een kamer- of vloersensor niet kan worden toegepast. Het vermogen wordt aan/uitgezet tussen 0-100% met cycli van 20 minuten.

Instellingen: 0 - 10 (0 = 0%, 5 = 50%, 10 = 100%)



Het product mag enkel worden geïnstalleerd door een gecertificeerd elektricien!

Sluit de stroom aan volgens de instructie aan de achterkant. Beschikbare sensoropties zijn:

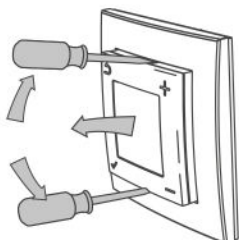
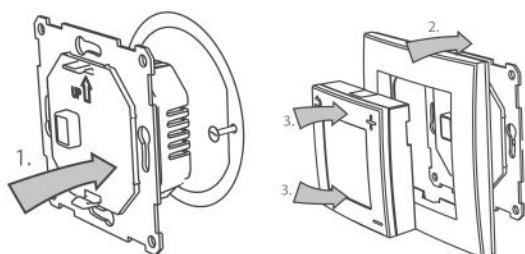
1: Kamersensor (Geïntegreerd in de thermostaat)

2: Vloersensor (Externe temperatuursensor)
22kOhm bij 25°C (standaardinstelling)

Andere compatibele sensorwaarden:

47kOhm bij 25°C, 15kOhm bij 25°C, 12kOhm bij 25°C,
10kOhm bij 25°C, 2kOhm bij 25°C

De thermostaat detecteert automatisch of er een vloersensor is verbonden en zal dan de standaardinstellingen voor de Vloersensor (22kOhm bij 25°C) gebruiken. De instellingen kunnen worden veranderd met de setup wizard of het menu indien een sensor met een andere waarde wordt gebruikt. Indien de sensorkabel is beveiligd, mag deze beveiliging niet worden verbonden met de massa.



Assemblage:

1. Verbind de stroomunit met de verbindingsdoos op de muur.

2. Plaats het kader bovenop de stroomunit.

3. De interface-unit klikt op zijn plaats binnen in het kader.

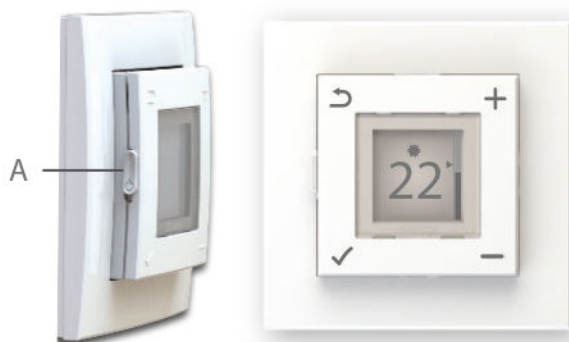
Vergewis er u van dat de sluitmechanismen zowel bovenaan als onderaan vastzitten.

Demontage:

Vergewis er u van dat het product is afgeschakeld van de stroomtoevoer vóór u het uit elkaar haalt!

De interface-unit kan worden verwijderd met een platte schroevendraaier. Klik het sluitmechanisme zowel bovenaan als onderaan los en trek de interface-unit eruit. Het kader is nu los en kan worden verwijderd.

Draai de schroeven van de muurverbindingsdoos los en verwijder de stroomunit.



Gebruiker-interface

Zet de thermostaat aan en uit met de schuifschakelaar aan de linkerkant (A).

Omhoog = Aan
Beneden = Stand-by

De thermostaat heeft vier toetsen, één in elke hoek, met de volgende symbolen:

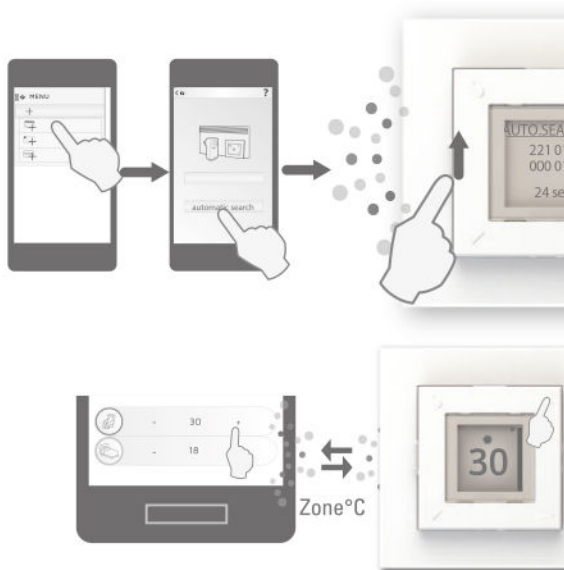
+ De gewenste temperatuur instellen.
De toetsen worden in het menu gebruikt om naar boven en naar beneden te gaan.

↻ Heft de bestaande instelling op.
Binnen het menu brengt deze toets u terug naar het vorige niveau

✓ Opent het menu.
Binnen het menu bevestigt deze toets een selectie of instelling



Open menu
Otwórz menu



Menu-overzicht

 Standaardinstellingen

Toetsvergrendeling	Druk  en in en houd gedurende 5 sec. ingedrukt.	
Tijdsinstelling	Instelling van de huidige dag en tijd	
Weekprogramma	Instelling van een weekprogramma	
Taal	Deutsch	
	English	
	Français	
	Italiano	
	Polski	
	Nederlands	
Achtergrondverlichting	Instelling niveau achtergrondverlichting.	
Verder	Start wizard	
	Sensor	Vloersensor
		Kamer + Vloer
		Kamersensor
		Stroomregelaar
	Sensorwaarde (Beschikbaar als er een vloersensor is aangesloten)	47kΩ-25°C
		22kΩ-25°C
		15kΩ-25°C
		12kΩ-25°C
		10kΩ-25°C
		2kΩ-25°C
	SCS Hub	Verbind/Verbreek
Kalibreer (Gedeactiveerd in stroom regulator modus)		

Instelwizard

Ingeval van een installatie waar de standaardinstellingen niet van toepassing zijn, kan de instelwizard handig zijn.

Ga naar "Menu > Verder > Start wizard" om de thermostaatinstellingen stap voor stap in te stellen.

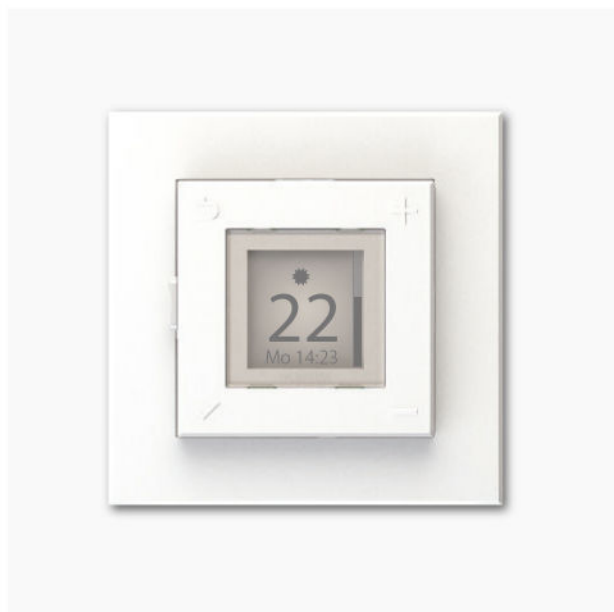
De instellingen kunnen later worden veranderd via het menu of door de wizard opnieuw te gebruiken.

De thermostaat beschikt over een geïntegreerde radio-ontvanger voor de Dimplex SCS Hub en ook voor een directe verbinding met Dimplex Sense.

Verbind de thermostaat met de Dimplex SCS Hub via de automatische zoekfunctie in de app. Schuif de toets van stand-by naar AAN terwijl de app naar units zoekt.

Tijdens het zoeken zal de thermostaat haar ID-code tonen op het scherm. De ID-code kan worden gebruikt voor registratie.

Wanneer aangesloten aan de Dimplex SCS Hub, kan de temperatuur worden ingesteld met ofwel de thermostaat of via de app. Veranderingen zullen automatisch worden gesynchroniseerd tussen de thermostaat en de app. (Dit geldt niet in stroom regulator modus).



Dag en tijd instellen

Bij het eerste opstarten zal de thermostaat u vragen om de huidige dag en het uur in te stellen.

Gebruik de **+** en **-** toetsen om de huidige dag in te stellen. Bevestig de selectie door **✓** in te drukken.

Gebruik hierna de **+** en **-** toetsen om het uur in te stellen (24-uur klok). Bevestig opnieuw met **✓**. Herhaal om de minuten in te stellen.

Mocht de stroom uitvallen, moet u dag en tijd opnieuw instellen. Indien nodig zal de thermostaat direct naar het instelscherm gaan als de stroom terug aanschakelt.

Om een onjuiste dag- en tijdsinstelling te corrigeren, gebruikt u "Menu > Set time".

De huidige dag en tijd is verborgen als de toetsvergrendeling aan staat, en als de achtergrondverlichting laag is gedimd.

Dag- en tijdsinstelling is niet beschikbaar als de DTB-2R verbonden is met de Dimplex SCS Hub.



Hoofdscherm

A: Toont de ingestelde temperatuur. *

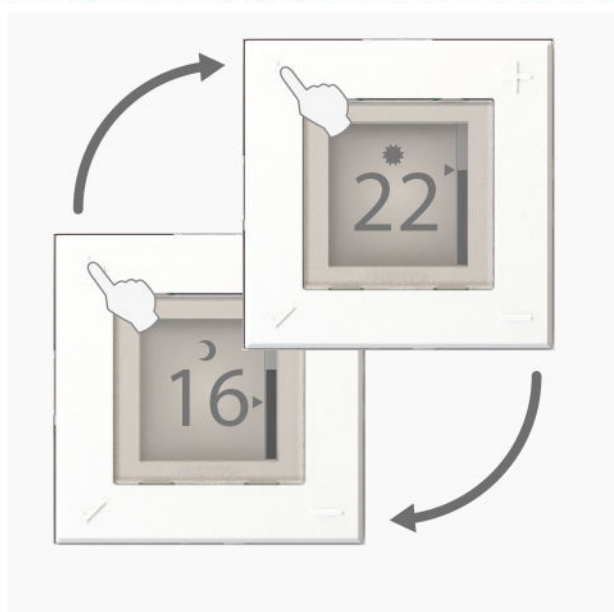
Als gebruik wordt gemaakt van een stroomregulator, is de ingestelde stroomoutput zichtbaar.

B: Icoon dat de gebruikte modus toont:

- ☀ Comfort (Rode achtergrond)
 - 🌙 Eco (Groene achtergrond)
 - ❄ Weg (Blauwe achtergrond)
 - ⊘ Uit (Grijze achtergrond)
- } Dimplex SCS Hub vereist

C: Thermometerbalk die de gemeten temperatuur op de sensor toont. De kleine pijl (D) correspondeert met de ingestelde temperatuur. De thermometerbalk zal stijgen en dalen naargelang de gemeten kamer- of vloertemperatuur. Met het verwarmingselement aan, pulseert de balk.

*Zie ook "De ingestelde temperatuur kalibreren".



De huidige modus opheffen

Eén keer op **↶** drukken, verandert de thermostaatmodus van Comfort naar Eco of terug. Het opheffen duurt tot de volgende instellingverandering in het wekelijkse thermostaatprogramma. Ingeval van een wekelijks programma zonder instellingsveranderingen, zal het opheffen aflopen om 03:00. Druk opnieuw op **↶** om het opheffen manueel ongedaan te maken.

Als de thermostaat verbonden is met de Dimplex SCS Hub, zal het opheffen duren tot een nieuw signaal is verzonden vanuit het energiecontrole systeem. Om het opheffen manueel te beëindigen, drukt u op **↶**.

Als de huidige thermostaatinstelling Weg of Uit is, zal het indrukken van de ophef-toets de modus in Comfort veranderen.

Als hij gebruikt wordt als stroomregulator, zal de DTB-2R in de Weg modus dezelfde stroomoutput gebruiken als in de Eco modus.



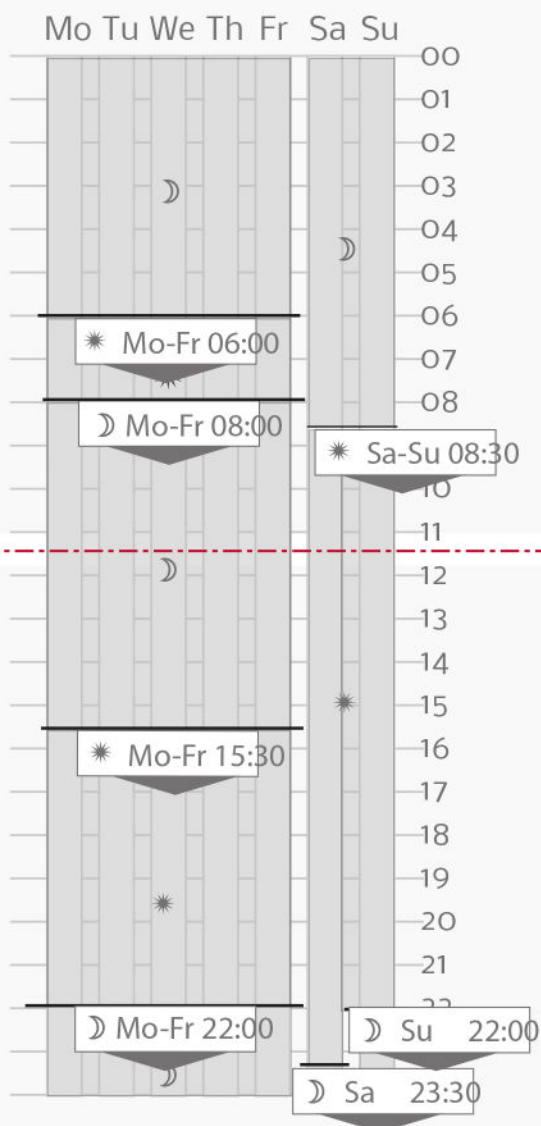
Plaatselijk weekprogramma

De thermostaat kan worden geprogrammeerd met een plaatselijk weekprogramma om energie te sparen tijdens periodes dat u slaapt of weg bent. Een weekprogramma geschikt voor uw ritme, zal energie besparen zonder op comfort in te boeten.

Indien de thermostaat verbonden is met de Dimplex SCS Hub, wordt het plaatselijke weekprogramma gedeactiveerd. De thermostaat zal dan het programma van het energiecontrole-systeem gebruiken.

Om de thermostaat los te koppelen van een Dimplex SCS Hub, moet de DTB-2R worden verwijderd van de app. Hierna selecteert u in het DTB-2R menu, "Verder > Dimplex Hub > Hub Loskoppelen". Eens losgekoppeld, zal de thermostaat terugkeren naar het plaatselijke weekprogramma.

Voorbeeld - Przykład



Een weekprogramma instellen

Een weekprogramma verdeelt de week in tijdsperiodes waarin de thermostaat ofwel in Comfort of in Eco modus zal werken. Een tijdsperiode wordt gedefinieerd door het instellen van:

- 1: De dag(en) waarop de periode actief zou moeten zijn.
- 2: Wanneer de gewenste temperatuur moet worden bereikt.
- 3: De modus: Comfort of Eco

Bijvoorbeeld: Ma-Vr 06:00

Deze periode verzekert u ervan dat de gewenste comforttemperatuur wordt bereikt om 06:00 van maandag tot vrijdag. De thermostaat berekent de opstarttijd om de juiste temperatuur te bereiken op het juiste uur. (Nooit gebruiken als er wordt gewerkt in stroomregulator modus).

Een tijdsperiode duurt tot een nieuwe periode overneemt. Alle periodes moeten worden gedefinieerd met een begintijd en een modus.

Het wordt aangeraden om een plan op te stellen van de benodigde tijdsperiodes vóór u het toestel begint te programmeren.

Een nieuwe tijdsperiode toevoegen

Ga naar "Menu > Weekprogramma" om een nieuwe tijdsperiode toe te voegen aan het weekprogramma. Selecteer "+" Nieuw Toevoegen" om een nieuwe periode te creëren.

Eerst selecteert u de dag(en) waarin de nieuwe tijdsperiode actief moet zijn. Een groep dagen (ma-vrij, za-zo, ma-zo) of een enkele dag kan worden geselecteerd. Bevestig door op te drukken.

Daarna stelt u de tijd in waarop de gewenste temperatuur moet worden bereikt. Stel het uur en de minuten in met en . De minuten kunnen worden ingesteld met 15-minuten intervallen. Bevestig met .

Tot slot wordt de modus voor de tijdsperiode gekozen. Dit kan ofwel Comfort of Eco zijn. Bevestig met .

De nieuwe tijdsperiode kan nu worden teruggevonden in de lijst van actieve periodes in het weekprogramma.



Een tijdsperiode veranderen of wissen

Om een tijdsperiode te veranderen of te wissen in het weekprogramma, gaat u naar "Menu > Weekprogramma". Kies uit de lijst van actieve tijdsperiodes het programma dat u wilt veranderen of wissen. Bevestig de keuze met ✓.

Het volgende menu biedt u de keuze aan om te "Veranderen" of te "Wissen". Bevestig uw selectie met ✓. "Veranderen" selecteren brengt u naar de dag(en), tijd en modus keuze. Maak de gewenste veranderingen en bevestig met ✓.

Een tijdsperiode wissen zal deze verwijderen van het weekprogramma en van de lijst van actieve tijdsperiodes.

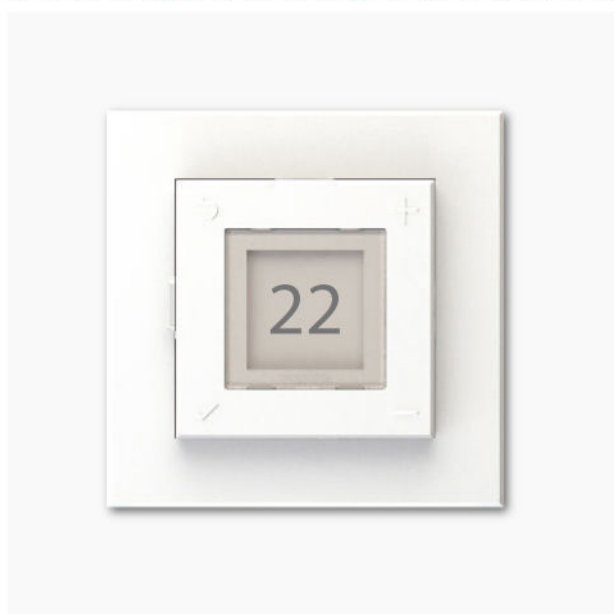


Achtergrondverlichting

Bij gebruik van de thermostaat, zal het scherm oplichten voor betere leesbaarheid. Na een korte periode dimt het licht naar donker.

Afhankelijk van de lichtintensiteit in de kamer, kunt u het niveau van het gedimde achtergrondlicht van de thermostaat instellen. Sommige kamers vragen meer licht dan andere.

Om het gedimde niveau van het achtergrondlicht in te stellen, selecteert u "Menu > Achtergrondlicht" en vervolgens kiest u tussen: Max, Licht, Normaal, of Donker.



De ingestelde temperatuur kalibreren

De ingestelde temperatuur kan verschillen van de echte temperatuur, afhankelijk van thermische isolatie, ventilatie, plaats van de thermostaat etc. Als de ingestelde temperatuur beduidend verschilt van de gemeten kamer- of vloertemperatuur, kan de ingestelde temperatuur gekalibreerd worden tot +/- 5°.

Belangrijk:

De temperatuur in de kamer/ de vloer moet stabiel zijn in de Comfort or Eco modus vóór u de ingestelde temperatuur kalibreert.

Als de temperatuur stabiel is, gaat u naar het menu en selecteert u: "Verder > Kalibreer".

De huidige tijd wordt weergegeven op het scherm. Druk op + of - om de ingestelde temperatuur aan te passen volgens de echt gemeten temperatuur.

Bevestig de kalibratie door ✓ in te drukken.